LUIS EDUARDO SANCHEZ TIMM

Datos generales

Apellidos:	SANCHEZ TIMM	**Nombres:**	LUIS EDUARDO
Fecha Nacimiento:	21/01/1985	**Teléfono:**	

Situación profesional actual

Institución:	ESPOL	**Unidad Académica:**	FACULTAD DE CIENCIAS DE LA VIDA
Cargo:	PROFESOR NO TITULAR OCASIONAL (TC)	**Dedicación:**	Tiempo Completo
Actividad Principal:	Investigación	**Correo institucional:**	lesanche@espol.edu.ec

Formación académica

- LOUISIANA STATE UNIVERSITY, ESTADOS UNIDOS, 18/12/2013, DOCTOR IN PHILOSOPHY
- ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL, ECUADOR, 25/09/2010, INGENIERO AGRÍCOLA Y BIOLÓGICO

Experiencia laboral en el departamento

- FACULTAD DE CIENCIAS DE LA VIDA, PROFESOR NO TITULAR OCASIONAL (TC), 2016 - 2025
- FACULTAD DE CIENCIAS DE LA VIDA, PROFESOR NO TITULAR OCASIONAL 1 (TC), 2017
- PRESTACIÓN SERVICIOS PROFESIONALES, 2024
- SERVICIOS PROFESIONALES - EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES, 2023 - 2024

Experiencia laboral en otros departamentos y organizaciones

Principales intereses de investigación

Biotecnología vegetal, Cultivo de tejidos vegetales, ingeniería genética, edición de genes, fisiología vegetal, tolerancia a estrés en plantas, biología molecular.

Principales publicaciones de los últimos 5 años

- ESTABLISHING A GENOME EDITING PLATFORM OF BANANA IN ECUADOR: CHALLENGES AND REGULATION; ACTA HORTICULTURAE; 2023; https://www.actahort.org/books/1362/1362_7.htm
- ESTABLISHING A GENOME EDITING PLATFORM OF BANANA IN ECUADOR: CHALLENGES AND REGULATION; ACTA HORTICULTURAE; 2023; https://www.actahort.org/books/1362/1362_7.htm
- IN VITRO-BASED PRODUCTION OF VIRUS-TESTED BABACO (VASCONCELLEA X HEILBORNII, SYN. CARICA PENTAGONA) IN ECUADOR: AN INTEGRATED APPROACH TO AN ENDANGERED CROP; PLANTS; 2023; https://doi.org/10.3390/plants12132560
- GENETIC IMPROVEMENT IN MUSA THROUGH MODERN BIOTECHNOLOGICAL METHODS; BIONATURA; 2023; https://www.revistabionatura.com/2023.08.01.20.html
- IDENTIFICATION OF DIFFERENTIAL-EXPRESSED GENES IN BANANA-BIOSTIMULANT INTERACTION USING SUPPRESSION SUBTRACTIVE HYBRIDIZATION; AGRONOMY MDPI; 2023; https://www.mdpi.com/2073-4395/13/2/415
- IN VITRO PROPAGATION OF MORTIÑO (VACCINIUM FLORIBUNDUM KUNTH; PLANT TISSUE CULTURE AND BIOTECHNOLOGY; 2020; https://baptcb.org/view-details-article/689
- TRANSCRIPTOMICS STUDIES OF BANANA FOR CANDIDATE GENE IDENTIFICATION IN A GENETIC IMPROVEMENT PROGRAM FRAMEWORK IN ECUADOR. ; ACTA HORTICULTURAE; 2020; https://www.actahort.org/books/1297/1297_72.htm
- AN EFFECTIVE DISINFECTION PROTOCOL FOR CONTAMINATION CONTROL IN VITRO ESTABLISHMENT OF MORTIÑO (VACCINIUM FLORIBUNDUM KUNTH) AND IDENTIFICATION OF ENDOGENOUS MICROBES; SCIENTIA AGROPECUARIA; 2025; https://revistas.unitru.edu.pe/index.php/scientiaagrop/article/view/6450

Membresía en sociedades científicas y profesionales

Premios y honores

- BECA SENACYT, 22/08/2017

- RISK ANALYSIS FOR THE RELEASE OF GMOS AND 500EUROS GRANT, 09/05/2017
- RECONOCIMIENTO POR ASISTENCIA DEL 100% EN EL CICLO BASICOIII, 01/03/2017

Cursos en el año académico actual

- BIOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR, número de paralelos: 2

Otras responsabilidades en el año académico actual

ASISTENCIA Y PARTICIPACIÓN EN REUNIONES Y/O ACTIVIDADES PROGRAMADAS POR LA UNIDAD ACADÉMICA. PARTICIPACIÓN EN ACTIVIDADES DE CALIDAD, EVALUACIÓN Y ACREDITACIÓN, Y REVISIÓN CURRICULAR; COORDINADOR DE MATERIA DE UNIDAD ACADÉMICA; COLABORACIÓN EN CENTROS DE INVESTIGACIÓN; INVESTIGACIÓN (20 HORAS)

Desarrollo profesional

- CERTIFICACION COMO OPERADOR SERCOP, 10/02/2024 - 10/02/2024, 1 HR., SERCOP
- DIPLOMADO EN E-LEARNING, 02/10/2023 - 01/02/2024, 68 HR., ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL (ESPOL)
- ESCRITURA DE DOCUMENTOS CIENTÍFICOS UTILIZANDO LATEX, 10/04/2023 - 22/06/2023, 40 HR., ESPOL-INABIO
- ESCUELA DE OTOÑO: EL FUTURO DEL MEJORAMIENTO VEGETAL, 06/09/2022 - 08/09/2022, 24 HR., UNIVERSIDAD SAN FRANCISCO DE QUITO
- CERTIFICACION COMO OPERADOR SERCOP, 28/11/2021 - 28/11/2021, 1 HR., SERCOP